

Acciones / Factores		MEDIO SOCIO ECONÓMICO CULTURAL																	
		RECEPTORES POSIBLES									INFRAESTRUCTURA				ECONÓMICA				
		Cauces / Cauces aluvionales	Espejos de agua	Napas subterráneas	Geomorfología/Topografía	Población permanente	Población temporal	Vegetación autóctona	Fauna autóctona	Ganadería	Aire	Caminos	Instalaciones subterráneas	Instalaciones Aereas	Paisaje	Maquinarias	Recurso humano	Controles y monitoreo de obra	Producción
TRATAMIENTO EX SITU																			
Desmote y gestión de restos vegetales		0 0	0 0	0 0	-2 -3	0 0	0 0	-2 -3	-2 -3	0 0	-2 -1	-2 -1	0 0	0 0	-2 -3	-2 -4	-2 -4	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	-2 -2	0 0	0 0	-3 -2	-3 -2	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	0 0	-3 -2	-2 -2	-2 -2	0 0	0 0
Remoción y gestión de residuos operativos		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	1 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	4 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
Remoción y Gestión de costras y de derrames superficiales		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 1	1 1	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	1 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 1	4 1	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	4 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
Remoción de suelos limpios y acopio		0 0	0 0	0 0	-3 -2	0 0	0 0	-1 -1	-1 -1	0 0	-3 -4	-1 -1	0 0	0 0	-3 -2	-4 -4	-4 -4	-2 -4	0 0
		0 0	0 0	0 0	-2 -2	0 0	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	-1 -2	-1 -1	0 0	0 0	-1 -2	-4 -2	-4 -2	-4 -2	0 0
Traslado de suelos afectados a repositorio		0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	0 0	-1 -1	-3 -1	0 0	0 0	-1 -1	-2 -4	-2 -4	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -2	-1 -2	-1 -2	-1 -2	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	0 0	-1 -2	-4 -2	-4 -2	0 0	0 0
Traslado de suelos limpios para relleno		0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	-1 -1	-1 -1	-1 -1	0 0	-1 -1	-3 -1	0 0	0 0	-1 -1	-2 -4	-2 -4	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -2	-1 -2	-1 -2	-1 -2	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	0 0	-1 -2	-4 -2	-4 -2	0 0	0 0
Incorporación de suelos limpios de relleno		0 0	0 0	0 0	3 2	0 0	0 0	-1 -1	-1 -1	0 0	-3 -4	-1 -1	0 0	0 0	-3 -2	-4 -4	-4 -4	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	2 2	0 0	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	-1 -2	-1 -1	0 0	0 0	-1 -2	-4 -2	-4 -2	0 0	0 0
Incorporación de suelo previamente acopiado		0 0	0 0	0 0	3 2	0 0	0 0	-1 -1	-1 -1	0 0	-3 -4	-1 -1	0 0	0 0	-3 -2	-4 -4	-4 -4	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	2 2	0 0	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	-1 -2	-1 -1	0 0	0 0	-1 -2	-4 -2	-4 -2	0 0	0 0
Recuperación natural de la estructura del suelo		0 0	0 0	0 0	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	0 0	1 1	-1 -4	-1 -4	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -2	0 0	0 0	0 0	1 2	-4 -2	-4 -2	0 0	0 0

Acciones / Factores		MEDIO SOCIO ECONÓMICO CULTURAL																	Sumatoria	Promedio de Acción	Impacto de Acción	
		RECEPTORES POSIBLES									INFRAESTRUCTURA				ECONÓMICA							
		Cauces / Cauces aluvionales	Espejos de agua	Napas subterráneas	Geomorfología/Topografía	Población permanente	Población temporal	Vegetación autóctona	Fauna autóctona	Ganadería	Aire	Caminos	Instalaciones subterráneas	Instalaciones Aéreas	Paisaje	Maquinarias	Recurso humano	Controles y monitoreo de obra				Producción
TRATAMIENTO EX SITU																						
Desmonte y gestión de restos vegetales		0	0	0	-15	0	0	-16	-16	0	-12	-12	0	0	-16	-16	-16	0	0	-119	-7	CO
Remoción y gestión de residuos operativos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	0	0	10	-7	-7	0	0	-11	-1	CO
Remoción y Gestión de costras y de derrames superficiales		0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	-7	0	0	10	-7	-7	0	0	9	1	Positivo
Remoción de suelos limpios y acopio		0	0	0	-17	0	0	-9	-9	0	-18	-7	0	0	-16	-24	-24	-18	0	-142	-8	MO
Traslado de suelos afectados a repositorio		0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	0	-9	-15	0	0	-9	-18	-18	0	0	-105	-6	CO
Traslado de suelos limpios para relleno		0	0	0	0	-9	-9	-9	-9	0	-9	-15	0	0	-9	-18	-18	0	0	-105	-6	CO
Incorporación de suelos limpios de relleno		0	0	0	17	0	0	-9	-9	0	-18	-7	0	0	-16	-24	-24	0	0	-90	-5	CO
Incorporación de suelo previamente acopiado		0	0	0	17	0	0	-9	-9	0	-18	-7	0	0	-16	-24	-24	0	0	-90	-5	CO
Recuperación natural de la estructura del suelo		0	0	0	9	0	0	0	0	0	-9	0	0	0	9	-15	-15	0	0	-21	-1	CO
Sumatoria		0	0	0	11	-18	-18	-51	-51	0	-93	-77	0	0	-53	-153	-153	-18	0	-4		CO
Promedio de Factor		0	0	0	1	-2	-2	-6	-6	0	-10	-9	0	0	-6	-17	-17	-2	0			

Acciones \ Factores		MEDIO SOCIO ECONÓMICO CULTURAL																	
		RECEPTORES POSIBLES									INFRAESTRUCTURA				ECONÓMICA				
		Cauces / Cauces aluvionales	Espejos de agua	Napas subterráneas	Geomorfología/Topografía	Población permanente	Población temporal	Vegetación autóctona	Fauna autóctona	Ganadería	Aire	Caminos	Instalaciones subterráneas	Instalaciones Aereas	Paisaje	Maquinarias	Recurso humano	Controles y monitoreo de obra	Producción
TRATAMIENTO IN SITU																			
Desmonte y gestión de restos vegetales		0 0	0 0	0 0	-2 -3	0 0	0 0	-2 -3	-2 -3	0 0	-2 -1	-2 -1	0 0	0 0	-2 -3	-2 -4	-2 -4	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	-2 -2	0 0	0 0	-3 -2	-3 -2	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	0 0	-3 -2	-2 -2	-2 -2	0 0	0 0
Remoción y gestión de residuos operativos		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	1 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	4 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
Remoción y Gestión de costras y de derrames superficiales		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 1	1 1	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	1 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 1	4 1	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	4 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
Remoción de suelos limpios y acopio		0 0	0 0	0 0	-3 -2	0 0	0 0	-1 -1	-1 -1	0 0	-3 -4	-1 -1	0 0	0 0	-3 -2	-4 -4	-4 -4	-2 -4	0 0
		0 0	0 0	0 0	-2 -2	0 0	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	-1 -2	-1 -1	0 0	0 0	-1 -2	-4 -2	-4 -2	-4 -2	0 0
Remediación de suelo afectado		0 0	0 0	0 0	-1 -2	0 0	0 0	-1 -1	-1 -1	0 0	-2 -2	0 0	0 0	0 0	-3 -2	-4 -4	-4 -4	-3 -4	0 0
		0 0	0 0	0 0	-4 -2	0 0	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	-3 -2	0 0	0 0	0 0	-3 -2	-4 -2	-4 -2	-4 -2	0 0
Incorporación de suelo previamente acopiado		0 0	0 0	0 0	3 2	0 0	0 0	-1 -1	-1 -1	0 0	-3 -4	-1 -1	0 0	0 0	-3 -2	-4 -4	-4 -4	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	2 2	0 0	0 0	-1 -2	-1 -2	0 0	-1 -2	-1 -1	0 0	0 0	-1 -2	-4 -2	-4 -2	0 0	0 0
Recuperación natural de la estructura del suelo		0 0	0 0	0 0	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	0 0	1 1	-1 -4	-1 -4	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -2	0 0	0 0	0 0	1 2	-4 -2	-4 -2	0 0	0 0

Acciones / Factores		MEDIO SOCIO ECONÓMICO CULTURAL																	Sumatoria	Promedio de Acción	Impacto de Acción		
		RECEPTORES POSIBLES									INFRAESTRUCTURA				ECONÓMICA								
		Cauces / Cauces aluvionales	Espejos de agua	Napas subterráneas	Geomorfología/Topografía	Población permanente	Población temporal	Vegetación autóctona	Fauna autóctona	Ganadería	Aire	Caminos	Instalaciones subterráneas	Instalaciones Aereas	Paisaje	Maquinarias	Recurso humano	Controles y monitoreo de obra				Producción	
TRATAMIENTO IN SITU		Desmonte y gestión de restos vegetales	0	0	0	-15	0	0	-16	-16	0	-12	-12	0	0	-16	-16	-16	0	0	-119	-7	CO
Remoción y gestión de residuos operativos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	0	0	10	-7	-7	0	0	-11	-1	CO		
Remoción y Gestión de costras y de derrames superficiales	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	-7	0	0	10	-7	-7	0	0	9	1	Positivo		
Remoción de suelos limpios y acopio	0	0	0	-17	0	0	-9	-9	0	-18	-7	0	0	-16	-24	-24	-18	0	-142	-8	MO		
Remediación de suelo afectado	0	0	0	-13	0	0	-9	-9	0	-15	0	0	0	-18	-24	-24	-21	0	-133	-7	MO		
Incorporación de suelo previamente acopiado	0	0	0	17	0	0	-9	-9	0	-18	-7	0	0	-16	-24	-24	0	0	-90	-5	CO		
Recuperación natural de la estructura del suelo	0	0	0	9	0	0	0	0	0	-9	0	0	0	9	-15	-15	0	0	-21	-1	CO		
Sumatoria	0	0	0	-19	0	0	-33	-33		-72	-40	0	0	-37	-117	-117	-39	0	-4	CO			
Promedio de Factor	0	0	0	-3	0	0	-5	-5	0	-10	-6	0	0	-5	-17	-17	-6	0					

Acciones \ Factores		MEDIO SOCIO ECONÓMICO CULTURAL																	
		RECEPTORES POSIBLES										INFRAESTRUCTURA				ECONÓMICA			
		Cauces / Cauces aluvionales	Espejos de agua	Napas subterráneas	Geomorfología/Topografía	Población permanente	Población temporal	Vegetación autóctona	Fauna autóctona	Ganadería	Aire	Caminos	Instalaciones subterráneas	Instalaciones Aereas	Paisaje	Maquinarias	Recurso humano	Controles y monitoreo de obra	Producción
SIN TRATAMIENTO																			
Recolección y gestión de costras y de derrames superficiales		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 1	1 1	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	1 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 1	4 1	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	4 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
Remoción y gestión de residuos operativos		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	1 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0
		0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	-1 -1	0 0	0 0	4 1	-1 -1	-1 -1	0 0	0 0

Acciones / Factores		MEDIO SOCIO ECONÓMICO CULTURAL																	
		RECEPTORES POSIBLES									INFRAESTRUCTURA				ECONÓMICA				
		Cauces / Cauces aluvionales	Espejos de agua	Napas subterráneas	Geomorfología/Topografía	Población permanente	Población temporal	Vegetación autóctona	Fauna autóctona	Ganadería	Aire	Caminos	Instalaciones subterráneas	Instalaciones Aereas	Paisaje	Maquinarias	Recurso humano	Controles y monitoreo de obra	Producción
SIN TRATAMIENTO																			
Recolección y gestión de costras y de derrames superficiales		0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	-7	0	0	10	-7	-7	0	0
Remoción y gestión de residuos operativos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7	0	0	10	-7	-7	0	0
Sumatoria		0	0	0	0	0	0	10	10		0	-14	0	0	20	-14	-14	0	0
Promedio de Factor		0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	-7	0	0	10	-7	-7	0	0

Sumatoria	Promedio de Acción	Impacto de Acción
9	0,5	Positivo
-11	-0,6	CO
0,0		CO